



# **NILAI TAMBAH DAN KELAYAKAN USAHA METE UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PETANI DI KAWASAN TRANSMIGRASI TAMBORA KABUPATEN BIMA**

**WILSAM AKBAR RABBANI**



**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2026**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## **PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini penulis menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Nilai Tambah dan Kelayakan Usaha Mete untuk Meningkatkan Pendapatan Petani di Kawasan Transmigrasi Tambora Kabupaten Bima” adalah karya penulis dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek akhir.

Dengan ini penulis melimpahkan hak cipta dari karya tulis kami kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2026

Wilsam Akbar Rabbani  
J0410221342

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## ABSTRAK

WILSAM AKBAR RABBANI. Nilai Tambah dan Kelayakan Usaha Mete untuk Meningkatkan Pendapatan Petani di Kawasan Transmigrasi Tambora Kabupaten Bima. Dibimbing oleh MUH FATUROKHMAN.

Kawasan Transmigrasi Tambora, Kabupaten Bima, memiliki potensi jambu mete yang tinggi, namun pemanfaatannya masih terbatas pada penjualan bahan mentah sehingga belum optimal. Pengembangan agroindustri mete goreng menjadi strategi untuk meningkatkan nilai ekonomi komoditas tersebut. Penelitian ini bertujuan mengkaji nilai tambah, dan kelayakan usaha menggunakan metode hayami serta analisis aspek non finansial dan finansial. Hasil menunjukkan bahwa pengolahan menghasilkan nilai tambah Rp14.354/kg dengan rasio 34%. Secara non finansial, usaha dinilai layak dari aspek pasar, teknis, manajemen, serta dampak sosial ekonomi dan lingkungan. Secara finansial, usaha ini prospektif dengan NPV Rp2.623.453.951, IRR 64%, *net B/C* 4,98, *gross B/C* 1,10, serta *payback period* 2,58 tahun. Analisis sensitivitas menunjukkan adanya batas toleransi perubahan variabel yang memengaruhi kelayakan usaha.

Kata kunci: jambu mete, kelayakan usaha, metode hayami, nilai tambah

## ABSTRACT

WILSAM AKBAR RABBANI. Added Value and Business Feasibility of Cashew to Increase Farmers' Income in the Tambora Transmigration Area Bima Regency. Supervised by MUH FATUROKHMAN.

The Tambora Transmigration Area, Bima Regency, has high cashew nut potential, but its utilization is still limited to the sale of raw materials, so it's not been optimal. The development of a fried cashew nut agroindustry is a strategy to increase the economic value of the commodity. This study aims to examine added value and business feasibility using the hayami method as well as non-financial and financial aspect analysis. The results show that processing generates an added value of IDR 14,354/kg with a ratio of 34%. From a non-financial perspective, the business is considered feasible in terms of market, technical, management, as well as socio-economic and environmental impact. Financially, this business is prospective with an NPV of IDR 2.623.453.951, an IRR of 64%, a net B/C of 4.98, a gross B/C of 1.10, and a payback period of 2.58 years. Sensitivity analysis shows the existence of tolerance limits for changes in variables that affect business feasibility.

Keywords: added value, business feasibility, cashew, hayami method



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

# **NILAI TAMBAH DAN KELAYAKAN USAHA METE UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PETANI DI KAWASAN TRANSMIGRASI TAMBORA KABUPATEN BIMA**

**WILSAM AKBAR RABBANI**

Laporan Proyek Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2026**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



*@Hak cipta milik IPB University*

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Proyek Akhir : Nilai Tambah dan Kelayakan Usaha Mete untuk Meningkatkan Pendapatan Petani di Kawasan Transmigrasi Tambora Kabupaten Bima

Nama : Wilsam Akbar Rabbani  
NIM : J0410221342

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Muh Faturokhman, S.Pt., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.  
NPI. 201811198309142016

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP. 196607171992031003

  


Tanggal Ujian: 21 Mei 2026

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2025 sampai bulan Desember 2025, dengan judul “Nilai Tambah dan Kelayakan Usaha Mete untuk Meningkatkan Pendapatan Petani di Kawasan Transmigrasi Tambora Kabupaten Bima”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Muh Faturokhman, S.Pt., M.Si. selaku dosen yang telah membimbing, memberikan pengajaran, serta banyak memberi nasihat dan saran selama penyusunan karya ilmiah berupa tugas akhir ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Verlianta Br Sebayang, S.P., M.Si. selaku dosen penguji yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya serta memberikan kritik dan saran pada proses ujian sidang akhir yang berupaya membantu penyempurnaan proyek penelitian ini. Ungkapan terima kasih yang tak terhingga disampaikan kepada Bapak Wilerso dan Ibu Siti Marpuah selaku orang tua penulis, serta keluarga yang telah memberikan dukungan secara moral maupun materil. Ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar besarnya penulis sampaikan kepada Kementerian Transmigrasi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk bisa mengikuti program Ekspedisi Patriot 2025, kemudian penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Direktorat Pengembangan Masyarakat Agromaritim IPB sebagai perantara yang memberikan saya kesempatan untuk mengikuti program Ekspedisi Patriot 2025, tidak lupa kepada masyarakat Kawasan Transmigrasi Tambora yang telah menerima penulis untuk bisa melakukan penelitian di Kawasan Transmigrasi Tambora. Terima kasih penulis ucapkan kepada Tim Ekspedisi Patriot Tambora yaitu diantaranya Adila, Cempaka dan Anisa, yang telah membantu dan menjalani penelitian secara bersama-sama hingga akhir, serta seluruh teman-teman saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang memberikan dukungannya dalam penulisan karya ilmiah.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2026

*Wilsam Akbar Rabbani*



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Jambu Mete ( <i>Anacardium occidentale</i> L)	4
2.2 Nilai Tambah	4
2.3 Studi Kelayakan Bisnis	5
2.4 Pengolahan Mete	6
2.5 Mitigasi Risiko	6
2.6 Penelitian Terdahulu	7
2.7 Kerangka Pemikiran	9
III METODE	11
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	11
3.2 Teknik Pengumpulan Data	11
3.3 Metode Analisis Data	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Sejarah Perkembangan Kawasan Transmigrasi Tambora	19
4.2 Analisis Nilai Tambah	29
4.3 Analisis Kelayakan Non Finansial	32
4.5 Analisis Kelayakan Finansial	45
4.6 Mitigasi Risiko	52
V SIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Simpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	60
RIWAYAT HIDUP	79



## DAFTAR TABEL

1	Luas (ribu ha) dan produksi (ribu ton) perkebunan rakyat menurut jenis tanaman di Kabupaten Bima	1
2	Harga jual biji mete dan di Kawasan Transmigrasi Tambora	2
3	Harga jual produk olahan kacang mete di Kadindi <i>Mart</i> daerah Pekat	2
4	Penelitian terdahulu	7
5	Perhitungan nilai tambah menurut metode hayami	12
6	Riwayat penempatan dan persebaran lahan Kawasan Transmigrasi Tambora.	19
7	Kondisi lingkungan dan biofisik keseluruhan satuan pemukiman	20
8	Lokasi satuan pemukiman Kawasan Transmigrasi Tambora	25
9	Perhitungan nilai tambah mete goreng menggunakan metode hayami	30
10	Produk mete goreng olahan Kawasan Transmigrasi Tambora dengan mete dari produk pesaing	33
11	Penjualan produk mete di <i>marketplace</i> Shopee dan Tokopedia Tahun 2026	34
12	Alat dan bahan baku dalam produksi mete goreng	38
13	Jadwal produksi mete goreng di Kawasan Transmigrasi Tambora	41
14	Job <i>spesification</i> tenaga kerja usaha mete goreng di Kawasan Transmigrasi Tambora	43
15	Penerimaan produk mete goreng	46
16	Proyeksi laporan laba rugi produk mete goreng di Kawasan Transmigrasi Tambora	47
17	<i>Break even point</i> usaha mete goreng Kawasan Transmigrasi Tambora	48
18	Harga pokok produksi mete goreng Kawasan Transmigrasi Tambora	48
19	Hasil kriteria investasi usaha produk mete goreng di Kawasan Transmigrasi Tambora	49
20	Hasil analisis <i>switching value</i> usaha mete goreng di Kawasan Transmigrasi Tambora	51
21	Mitigasi risiko kegagalan produksi	52
22	Mitigasi risiko ketersediaan bahan baku	53
23	Mitigasi risiko geologi, fisiologi dan lingkungan	53

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	10
2	Peta pemukiman penduduk Kawasan Transmigrasi Tambora 2025	11
3	Peta curah hujan Kecamatan Transmigrasi Tambora 2025	21
4	Peta suhu permukaan tanah Kawasan Transmigrasi Tambora	22
5	Peta NDVI Semester 1 Kecamatan Transmigrasi Tambora 2025	23
6	Hasil analisis pH H <sub>2</sub> O KT Tambora 2025	24
7	Hasil analisis pH KCL KT Tambora 2025	24
8	Peta <i>imagery</i> Desa Rasabou	26
9	Peta <i>imagery</i> Desa Oi Panihi	27
10	Peta <i>imagery</i> Desa Kawinda Toi	28
11	Peta <i>imagery</i> Desa Kawinda Nae SP 6	29
12	Desain kemasan produk mete goreng Tambora	36



13 Kota Terpadu Mandiri (KTM) Tambora	37
14 Tata letak produksi mete goreng Kawasan Transmigrasi Tambora	38
15 Diagram alir produksi mete goreng	40

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Dokumentasi kegiatan pengolahan mete goreng	61
2 Biaya investasi usaha mete goreng di Kawasan Transmigrasi Tambora	62
3 Operasional biaya variabel usaha mete goreng di Kawasan Transmigrasi Tambora	63
4 Operasional biaya tetap usaha mete goreng di Kawasan Transmigrasi Tambora	64
5 Hasil uji kesuburan tanah di Kawasan Transmigrasi Tambora 2025	65
6 Laba rugi usaha mete goreng di Kawasan Transmigrasi Tambora	66
7 <i>Cash flow</i> usaha mete goreng di Kawasan Transmigrasi Tambora	67
8 <i>Switching value</i> kenaikan harga bahan baku mete gelondong	71
9 <i>Switching value</i> penurunan produksi dan penjualan mete goreng	75

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.